



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 637338
FR 0309239

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	GB 2 259 962 A (NTN TOYO BEARING CO LTD) 31 mars 1993 (1993-03-31) * abrégé * * page 6, ligne 4 - ligne 7 * * page 7, ligne 8 - ligne 25 * * figures 1-4 *	1,2,9,18	F16D41/00
X	DE 43 00 083 A (MASCH UND WERKZEUGBAU GMBH) 7 juillet 1994 (1994-07-07) * abrégé * * colonne 2, ligne 39 - ligne 47 * * colonne 3, ligne 28 - ligne 46 * * colonne 4, ligne 46 - colonne 5, ligne 13 * * figures 4,5 *	1-4,9, 14,19	
A	US 4 494 637 A (GOTODA YUSUKE ET AL) 22 janvier 1985 (1985-01-22) * abrégé * * colonne 5, ligne 63 - colonne 6, ligne 37 * * figures 3,5,7 *	1,3,6,7, 9,15,19	
A	US 2002/112555 A1 (CHIKARAISHI KAZUO ET AL) 22 août 2002 (2002-08-22) * alinéa '0044! * * figures 1,3,4 *	11,12, 16,17	
A	DE 916 370 C (STAR KUGELHALTER GES M B H DEU) 9 août 1954 (1954-08-09) * le document en entier *	12	
A	WO 00/00755 A (AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC ;CURTIS ANTHONY JOHN (GB); ARMITAGE BRADLE) 6 janvier 2000 (2000-01-06) * page 8, ligne 15 - ligne 22 * * figure 9 *	15	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			F16D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 avril 2004		J. Giráldez Sánchez	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0309239 FA 637338

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 16-04-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2259962	A	31-03-1993	JP 5083477 U	12-11-1993
			JP 6025626 U	08-04-1994
			JP 2061036 C	10-06-1996
			JP 5087154 A	06-04-1993
			JP 7092107 B	09-10-1995
			DE 4225225 A1	01-04-1993
			FR 2682729 A1	23-04-1993
			KR 9614771 B1	19-10-1996
			US 5234089 A	10-08-1993
DE 4300083	A	07-07-1994	DE 4300083 A1	07-07-1994
US 4494637	A	22-01-1985	JP 1474661 C	18-01-1989
			JP 58145522 A	30-08-1983
			JP 63023007 B	14-05-1988
US 2002112555	A1	22-08-2002	JP 2002002509 A	09-01-2002
			JP 2002021980 A	23-01-2002
			DE 10192745 T0	06-11-2003
			GB 2369872 A	12-06-2002
			WO 0198678 A1	27-12-2001
DE 916370	C	09-08-1954	AUCUN	
WO 0000755	A	06-01-2000	AU 4384299 A	17-01-2000
			BR 9906566 A	15-08-2000
			EP 1007865 A1	14-06-2000
			GB 2343489 A , B	10-05-2000
			WO 0000755 A1	06-01-2000
			JP 2002519600 T	02-07-2002
			US 6378678 B1	30-04-2002